

**EP0919198A2: Osteosynthetic fixation element**

► Want to see a more descriptive title highlighting what's new about this invention?

Country: **EP** European Patent Office (EPO)

Kind: **A2** Publ. of Application without search report (See also:  
[EP0919198A3](#))

inventor(s): **Gotzen, Leo, Prof. Dr.**

Applicant/Assignee: **Tutogen Medical GmbH**

**I** Inquire Regarding News, Profiles, Stocks and More about this company

Issued/Filled Dates: **June 2, 1999 / Nov. 9, 1998**

Application **EP1998000121293**

Number:

IPC Class: **A61B 17/68;**

ECLA Code: **A61B17/68; A61B17/86M;**

Priority Number(s): **Nov. 19, 1997 DE1997019751284**

INPADOC Legal [Show legal status actions](#)

Status:

Designated **AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE**

Countries:

Abstract: Pin fixing element for osteosyntheses The fixing element is made of bone material, which is conserved and sterilized. The element is made in the shape of a pin or needle with a region (14) of reduced cross-section in the front section. The transition (16) to this section is conical, preferably with an angle of 14 degrees . An Independent claim is also included for a setting tool for the element.



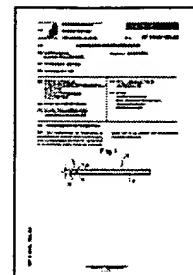
► See a clear and precise summary of the whole patent, in understandable terms.

Family [Show known family members](#)

Other Abstract Info: DERABS G1999-304614 DERABS G1999-304614

Foreign No patents reference this one

References:



High  
Resolut

Low  
Resolutio

6 page

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)



EP 0 919 198 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: A61B 17/68

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(21) Anmeldenummer: 98121293.9

(22) Anmeldetag: 09.11.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 19.11.1997 DE 19751284

(71) Anmelder: Tutogen Medical GmbH  
91058 Erlangen-Tennenlohe (DE)

(72) Erfinder: Gotzen, Leo, Prof. Dr.  
35041 Marburg (DE)

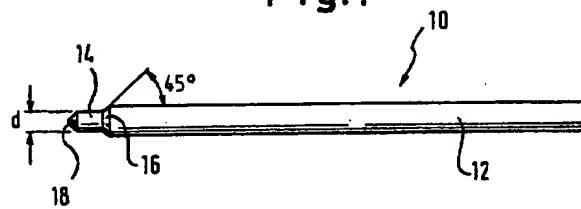
(74) Vertreter:  
Schmidt, Christian et al  
Manitz, Finsterwald & Partner GbR,  
Robert-Koch-Strasse 1  
80538 München (DE)

### (54) Fixationselement zur Osteosynthese

(57) Ein Fixationselement zur Osteosynthese im menschlichen oder tierischen Körper besteht aus kortikalem Knochenmaterial, das konserviert und sterilisiert ist. Im Bereich des vorderen Endes des Fixationsele-

mentes (10) ist ein Abschnitt (14) mit verringertem Querschnitt vorgesehen.

Fig. 1



EP 0 919 198 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 1293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 97 37603 A (REED THOMAS MILLS) 16. Oktober 1997 * das ganze Dokument *	1,2,9-13	A61B17/68
A	WO 97 25945 A (GRIVAS NICHOLAS E; CARTER KEVIN (US); DULEBOHN DAVID (US); GROOMS) 24. Juli 1997 * das ganze Dokument *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
A61B A61L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchend	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. Juni 1999	Verelst, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 1293

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

08-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9737603 A	16-10-1997	US	5868749 A	09-02-1999
		AU	2659997 A	29-10-1999
WO 9725945 A	24-07-1997	US	5814084 A	29-09-1998
		AU	704228 B	15-04-1999
		AU	1700597 A	11-08-1997
		CA	2243152 A	24-07-1997
		EP	0876129 A	11-11-1998
		PL	328226 A	18-01-1999